

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

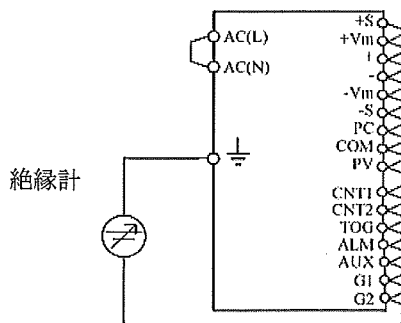
APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

4-13. 絶縁抵抗試験

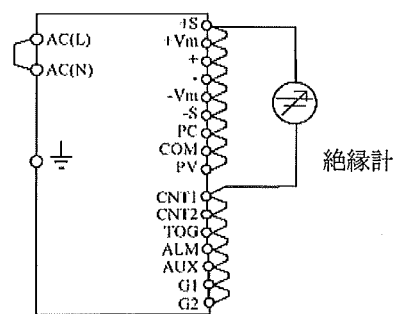
出力- \perp (フレームグランド)間の絶縁抵抗値は、出力-FG 間 500VDC にて 50M Ω 以上、
出力-CNT・AUX・ALM 間 100VDC にて 50M Ω 以上です。

尚、安全のために、DC 絶縁計の電圧設定は絶縁抵抗試験前に行い、試験後は抵抗等で十分放電して下さい。

出力-FG 間 : 500VDC 50M Ω 以上



出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100VDC 50M Ω 以上



4-14. 耐圧試験

入力-出力間は 3.0kVAC (HWS600L)・4.0kVAC (HWS1000L)、入力- \perp (フレームグランド)間は 2.0kVAC、出力- \perp (フレームグランド)間は 500VAC、出力-CNT・AUX・ALM 間は 100VAC、各 1 分間に耐える仕様です。耐圧試験器のリミット値を 20mA に設定後(出力- \perp 間、出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100mA)、試験を行って下さい。

試験電圧印加は、ゼロから徐々に上げ、遮断時も徐々に下げて下さい。

試験時間をタイマーで行う場合、電圧印加・遮断時にインパルス性の高電圧が発生し、電源を破損するおそれがあります。試験時は下記の様に入力側・出力側各々を接続して下さい。出力側開放状態での試験では、出力電圧が瞬時発生することがあります。

注) 本機の 2 次回路筐体間結合は積層セラミックコンデンサが使用されています。

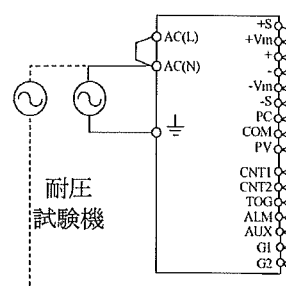
耐圧試験機の種類によっては印加電圧が歪み高電圧が発生して電源破損をまねく恐れがあります。

耐圧試験実施時には印加電圧波形の確認をお願いします。

入力-出力 (破線) HWS600L は 3.0kVAC 1 分間 (20mA)

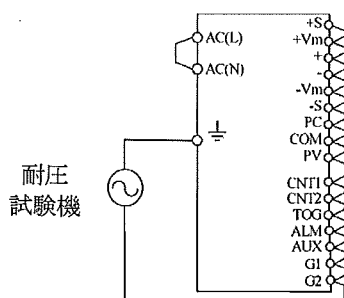
HWS1000L は 4.0kVAC 1 分間 (20mA)

入力- \perp (実線) 2.0VAC 1 分間 (20mA)

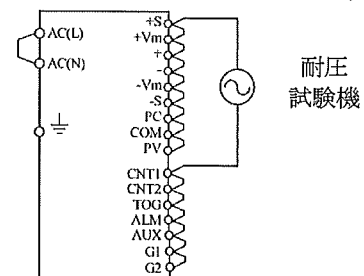


出力- \perp : 500VAC 1 分間 (100mA)

(HWS600L-60, HWS1000L-60 : 651VAC 1 分間 (130mA))



出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100VAC 1 分間 (100mA)

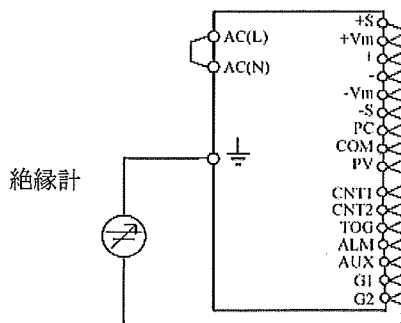


4-13. 絶縁抵抗試験

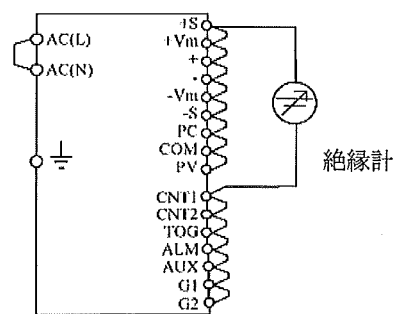
出力- \perp (フレームグランド)間の絶縁抵抗値は、出力-FG 間 500VDC にて 50M Ω 以上、
出力-CNT・AUX・ALM 間 100VDC にて 50M Ω 以上です。

尚、安全のために、DC 絶縁計の電圧設定は絶縁抵抗試験前に行い、試験後は抵抗等で十分放電して下さい。

出力-FG 間 : 500VDC 50M Ω 以上



出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100VDC 50M Ω 以上



4-14. 耐圧試験

入力-出力間は 3.0kVAC (HWS600L)・4.0kVAC (HWS1000L)、入力- \perp (フレームグランド)間は 2.0kVAC、出力- \perp (フレームグランド)間は 500VAC、出力-CNT・AUX・ALM 間は 100VAC、各 1 分間に耐える仕様です。耐圧試験器のリミット値を 20mA に設定後(出力- \perp 間、出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100mA)、試験を行って下さい。

試験電圧印加は、ゼロから徐々に上げ、遮断時も徐々に下げて下さい。

試験時間をタイマーで行う場合、電圧印加・遮断時にインパルス性の高電圧が発生し、電源を破損するおそれがあります。試験時は下記の様に入力側・出力側各々を接続して下さい。

出力側開放状態での試験では、出力電圧が瞬時発生することがあります。

注) 本機の 2 次回路筐体間結合は積層セラミックコンデンサが使用されています。

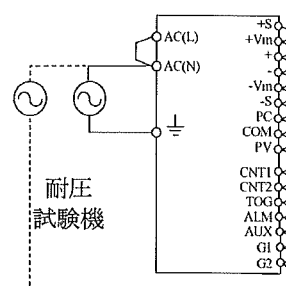
耐圧試験機の種類によっては印加電圧が歪み高電圧が発生して電源破損をまねく恐れがあります。

耐圧試験実施時には印加電圧波形の確認をお願いします。

入力-出力 (破線) HWS600L は 3.0kVAC 1 分間 (20mA)

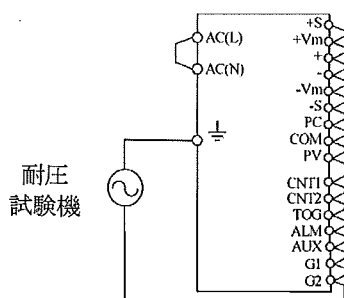
HWS1000L は 4.0kVAC 1 分間 (20mA)

入力- \perp (実線) 2.0VAC 1 分間 (20mA)

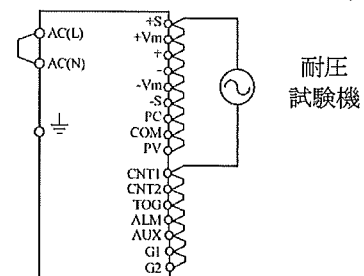


出力- \perp : 500VAC 1 分間 (100mA)

(HWS600L-60, HWS1000L-60 : 651VAC 1 分間 (130mA))



出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100VAC 1 分間 (100mA)

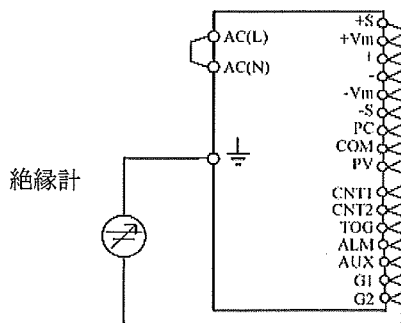


4-13. 絶縁抵抗試験

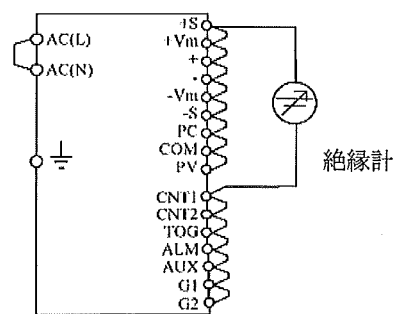
出力- \perp (フレームグランド)間の絶縁抵抗値は、出力-FG 間 500VDC にて 50M Ω 以上、
出力-CNT・AUX・ALM 間 100VDC にて 50M Ω 以上です。

尚、安全のために、DC 絶縁計の電圧設定は絶縁抵抗試験前に行い、試験後は抵抗等で十分放電して下さい。

出力-FG 間 : 500VDC 50M Ω 以上



出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100VDC 50M Ω 以上



4-14. 耐圧試験

入力-出力間は 3.0kVAC (HWS600L)・4.0kVAC (HWS1000L)、入力- \perp (フレームグランド)間は 2.0kVAC、出力- \perp (フレームグランド)間は 500VAC、出力-CNT・AUX・ALM 間は 100VAC、各 1 分間に耐える仕様です。耐圧試験器のリミット値を 20mA に設定後(出力- \perp 間、出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100mA)、試験を行って下さい。

試験電圧印加は、ゼロから徐々に上げ、遮断時も徐々に下げて下さい。

試験時間をタイマーで行う場合、電圧印加・遮断時にインパルス性の高電圧が発生し、電源を破損するおそれがあります。試験時は下記の様に入力側・出力側各々を接続して下さい。

出力側開放状態での試験では、出力電圧が瞬時発生することがあります。

注) 本機の 2 次回路筐体間結合は積層セラミックコンデンサが使用されています。

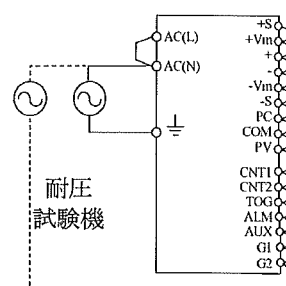
耐圧試験機の種類によっては印加電圧が歪み高電圧が発生して電源破損をまねく恐れがあります。

耐圧試験実施時には印加電圧波形の確認をお願いします。

入力-出力 (破線) HWS600L は 3.0kVAC 1 分間 (20mA)

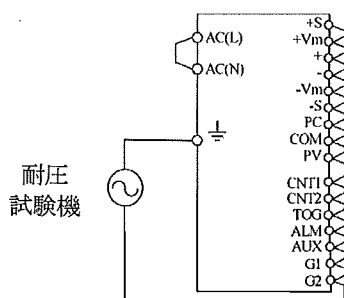
HWS1000L は 4.0kVAC 1 分間 (20mA)

入力- \perp (実線) 2.0VAC 1 分間 (20mA)

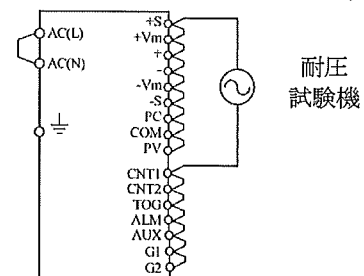


出力- \perp : 500VAC 1 分間 (100mA)

(HWS600L-60, HWS1000L-60 : 651VAC 1 分間 (130mA))



出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100VAC 1 分間 (100mA)

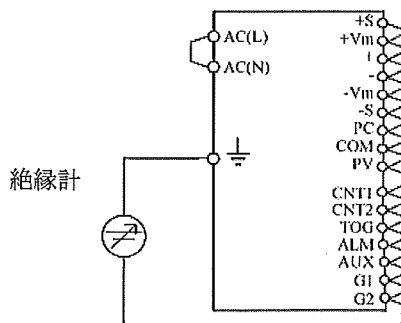


4-13. 絶縁抵抗試験

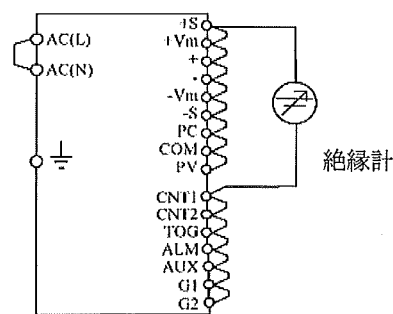
出力- \perp (フレームグランド)間の絶縁抵抗値は、出力-FG 間 500VDC にて 50M Ω 以上、
出力-CNT・AUX・ALM 間 100VDC にて 50M Ω 以上です。

尚、安全のために、DC 絶縁計の電圧設定は絶縁抵抗試験前に行い、試験後は抵抗等で十分放電して下さい。

出力-FG 間 : 500VDC 50M Ω 以上



出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100VDC 50M Ω 以上



4-14. 耐圧試験

入力-出力間は 3.0kVAC (HWS600L)・4.0kVAC (HWS1000L)、入力- \perp (フレームグランド)間は 2.0kVAC、出力- \perp (フレームグランド)間は 500VAC、出力-CNT・AUX・ALM 間は 100VAC、各 1 分間に耐える仕様です。耐圧試験器のリミット値を 20mA に設定後(出力- \perp 間、出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100mA)、試験を行って下さい。

試験電圧印加は、ゼロから徐々に上げ、遮断時も徐々に下げて下さい。

試験時間をタイマーで行う場合、電圧印加・遮断時にインパルス性の高電圧が発生し、電源を破損するおそれがあります。試験時は下記の様に入力側・出力側各々を接続して下さい。

出力側開放状態での試験では、出力電圧が瞬時発生することがあります。

注) 本機の 2 次回路筐体間結合は積層セラミックコンデンサが使用されています。

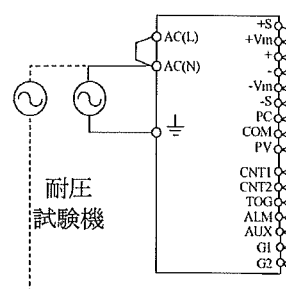
耐圧試験機の種類によっては印加電圧が歪み高電圧が発生して電源破損をまねく恐れがあります。

耐圧試験実施時には印加電圧波形の確認をお願いします。

入力-出力 (破線) HWS600L は 3.0kVAC 1 分間 (20mA)

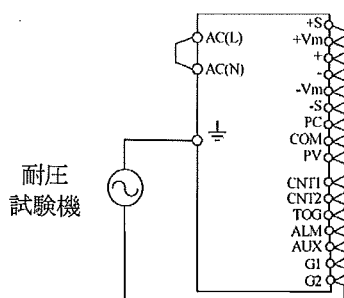
HWS1000L は 4.0kVAC 1 分間 (20mA)

入力- \perp (実線) 2.0VAC 1 分間 (20mA)

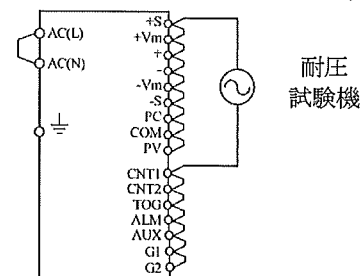


出力- \perp : 500VAC 1 分間 (100mA)

(HWS600L-60, HWS1000L-60 : 651VAC 1 分間 (130mA))



出力-CNT・AUX・ALM 間 : 100VAC 1 分間 (100mA)



HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13

HWS-L/BAT シリーズ

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

本取扱説明書を必ずお読み下さい。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。

ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などのおそれがあります。

⚠ 警告

- 製品の改造・分解・カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電のおそれがあります。尚、加工・改造後の責任は負いません。
- 製品の内部には、高圧及び高温の個所があります。触れると感電ややけどのおそれがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないで下さい。不測の事態により、けがをするおそれがあります。
- 煙や、異常な臭い、音が発生した場合、直ちに電源入力をOFFして下さい。感電、火災の原因となります。このような場合、弊社にご相談下さい。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 開口部から内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となります。
- 結露した状態でご使用しないで下さい。感電、火災の原因となります。
- 60V出力の製品は、SELVを越える電圧が出力部に発生します。従いまして、ご使用となられる際には、サービスエンジニアが不意に出力部に触る、又は工具などが出力部に接触する事を防ぐ為に出力部に対し充分な保護をして下さい。又、本出力部はSELV回路に接続しないで下さい。
- 本製品はOCP可変機能を有しています。尚、OCP可変ボリュームは一次側部品です。

⚠ 注意

- 本製品は、電子機器組込み用に設計・製造されたものです。
- 本製品は、空冷用ファンを内蔵しています。電源の吸入および排気口をふさがないようにして下さい。
- 入力電圧・出力電流・出力電力および周囲温度・湿度は、仕様規格内でご使用下さい。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 製品は偶発的または予期せぬ状況により故障する場合がありますので、非常に高度な信頼性が必要な応用機器（原子力関連機器・交通制御機器・医療機器など）にお使いになる場合は機器側にてフェイルセーフ機能を確保して下さい。
- 入出力端子への接続が、本取扱説明書に示される様に正しく接続されていることをお確かめ下さい。
- 強電磁界・腐蝕性ガス等の特殊な環境や導電性異物が入るような環境ではご使用しないで下さい。
- 水分や湿気による結露の生じる環境での使用及び保管はしないで下さい。このような環境での使用は、防水処置を施して下さい。
- 落下した電源は、ご使用しないで下さい。
- 本製品の出力電圧は危険エネルギーレベル(電圧が2V以上で電力が240VA以上)と見なされますので、使用者が接触することのないようにして下さい。本製品を組み込んだ装置は、誤ってサービス技術者自身や修理時に落下した工具類が、本製品の出力端子に接触する事がないように保護されていなければなりません。修理時には必ず入力側電源を遮断し、本製品の入・出力端子電圧が安全な電圧まで低下していることを確認して下さい。

備考：CEマーキング

本取扱説明書に記載されている製品に表示されているCEマーキングは欧州の低電圧指令に従っているものです。

DWG NO. : CA771-04-01/BAT-D

APPD	CHK	DWG
K. Watanabe 2013. 7. 11	Y. Tahara 11 / Jul / '13	J. Ishihara 11 / Jul / '13